

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук

объявляет конкурс на замещение вакантной должности

заведующего лабораторией

в лаборатории дифракционных методов исследования реальной структуры кристаллов

Вакансия VAC_130628

Тематика исследований.

В рамках темы госзадания «Функциональные материалы для микроэлектроники и фотоники» экспериментальное исследование реальной структуры твердых кристаллических материалов электронной техники (широкозонных и ультраширокозонных полупроводников, сапфира и др.) методами получения рентгеновских изображений, в том числе на источниках синхротронного излучения. Разработка новых методов диагностики.

Трудовая деятельность.

Научное руководство и непосредственное участие в фундаментальных и прикладных научных исследованиях по заявленной тематике:

1. составление планов научно-исследовательских работ по заявленной тематике и определение методов и средств их проведения; организация рабочего взаимодействия членов коллектива, контроль за материальным и техническим обеспечением научного коллектива;
2. определение новых направлений исследований в области физики дефектов структуры и методов выявления и визуализации дефектов;
3. определение возможностей для практического применения полученных результатов;
4. организация взаимодействия с различными лабораториями ФТИ, Университета ИТМО и СПб госуниверситета;
5. инициирование подачи проектов (или помощь в их составлении) в качестве руководителя или ответственного исполнителя в рамках конкурсов российских научных фондов;
6. инициирование и написание публикаций по результатам научно-исследовательских работ в российских и зарубежных журналах, индексируемых в базах данных WoS и/или Scopus, РИНЦ;
7. представление докладов на российских и международных конференциях;
8. повышение квалификации научных кадров.

Требования к претенденту.

1. Ученая степень доктора физико-математических наук по направлению физика конденсированного состояния.
2. Стаж научной работы не менее 35 лет.
3. Наличие опыта руководства лабораторией: не менее 5 лет.
4. Индекс Хирша по базе данных Scopus не ниже 16. Индекс цитирования по базе данных Scopus и WoS: не менее 1100.

5. Опыт руководства и успешного завершения российского научного проекта в 2019-2022 гг.
6. Наличие опыта педагогической деятельности: в частности, в Университете ИТМО, в рамках магистреской программы 2022-2024 гг.
7. Число публикаций, учтенных в международных системах научного цитирования Web of Science и Scopus за последние 5 лет: не менее 18, в которых соискатель является первым автором: не менее 60%. Число докладов на научных конференциях: не менее 15.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 37 634 руб.
- СТАВКА: 0,5
- Срок трудового договора – до 28.04.2027
-

К заявлению об участии в конкурсе должны прилагаться следующие документы

- копии документов о высшем профессиональном образовании;
- копии документов о присуждении ученой степени, присвоении ученого звания;
- сведения о научной (научно-организационной) работе за пять лет, предшествовавших дате объявления конкурса, список публикаций;

Документы следует направлять по адресу: 194021, г. Санкт-Петербург, Политехническая ул., д. 26, ученому секретарю ФТИ им. А.Ф. Иоффе М.И. Патрову, телефон для справок: (812) 297 22 45.